

דבר העורך

לפניכם הגיליון השלישי של מור-טק, כתב העת של מרכז המורים הארצי למקצועות הטכנולוגיים. כתב העת חושף את קוראיו להתפתחויות ולעדכונים בתחום הוראת הטכנולוגיה, לחידושים טכנולוגיים, לנעשה בארץ ובעולם בתחומים של הוראת הטכנולוגיה ולמצאי מחקרים העוסקים בהוראת הטכנולוגיה. בכתב העת מפורסמים מאמרים עיוניים, מחקרניים ויישומיים קצרים, העוסקים בהוראת המקצועות הטכנולוגיים. מטרתו העיקרית של כתב העת היא לקדם את הוראת הטכנולוגיה בכלל, תוך הדגשת המגמות: הנדסת מכונות, הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, מדעית-טכנולוגית וביוטכנולוגיה. אני מקווה כי כתב העת ישמש במה ואמצעי לשיתוף ידע הן למורי החינוך הטכנולוגי והן לבעלי תפקידים אחרים העוסקים בהוראת הטכנולוגיה: אנשי משרד החינוך, מנהלי בתי ספר, אנשי תעשייה, חוקרים באקדמיה ואנשי מטה ברשתות החינוך הטכנולוגי.

בכתבי עת בין-לאומיים מכובדים מקובל ליזום הוצאת גיליון מיוחד העוסק כולו בנושא מרכזי. מבלי שתוכן מראש, המאמרים שנשלחו לגיליון זה של מור-טק עוסקים כולם בנושא המרכזי "הטמעת שינוי חינוכי בשדה". המאמר הראשון מתאר את קורס המורים המובילים תשס"ט שהתמקד בתכנון, בפיתוח וביישום של יחידת לימוד חדשנית. המאמר השני, של ניסים סבאג וירון דופלט, עוסק במחקר שדה שעקב אחר תכנית לקידום לימודי חשמל ואלקטרוניקה באמצעות למידה סביב פרויקטים. דני קלוס מציג, במאמר השלישי, גישה הומניסטית חדשנית להוראת מכטרוניקה, המאמר הרביעי, של גדי הרמן, עוסק בפיתוח חדשני של תכנות מפתח קלט/פלט מבוסס USB, והמאמר האחרון, של דורון יוסף-חסידיים עוסק באופן פעולתם של סוכני שינוי בחינוך הטכנולוגי- צ'מפיונים טכנולוגיים. את הגיליון נועלת סקירה קצרה של דינה הירש, המסכמת את אחת ההרצאות שהייתה בכנס הארצי הראשון של מורי החינוך הטכנולוגי שהתקיים ביולי 2009.

באתר האינטרנט של המרכז תמצאו את חוברת התקצירים של הכנס. החוברת כוללת כ-40 תקצירים ששלחו המציגים בכנס. עבודות רבות ואיכותיות של מורים הוצגו בכנס. הכנס מעביר מסר למנהיגי המדינה בדבר חשיבותו של החינוך הטכנולוגי בישראל. השתתפו בו כ-300 מורים, מנהלים, מפקחים, אנשי תעשייה ותלמידים שסייעו בהצגת פרויקטים ייחודיים של החינוך הטכנולוגי.

בסוף החוברת תמצאו קול קורא לשליחת מאמרים למור-טק 4, חשיפת המועד של הכנס הארצי השני של מור-טק ודף משוב לגיליון הנוכחי. כתב העת, וכל שאר פעילויות מור-טק מופיעים באתר האינטרנט של המרכז, moretech.technion.ac.il המתעדכן כל העת. לקראת שנה"ל תש"ע מוכנסים לאתר חומרים רבים, אתם מוזמנים לבקר ולהתרשם.

אני מזמין בזאת את כל קוראי כתב העת לשלוח מאמרים לפרסום פוטנציאלי בגיליון הבא. תרומתו של כתב העת לכל אחד מן הקוראים תגדל, ככל שיותר מורים ומובילים בחינוך הטכנולוגי ישתפו את הכלל בידע ובניסיון שצברו עם השנים.

קריאה נעימה ומועילה!

ד"ר ירון דופלט,

עורך כתב עת מור-טק ומנהל המרכז,
yarondoppelt@gmail.com

כתב העת מור-טק יוצא לאור במסגרת המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי ע"ש עמוס דה-שליט והאגף לתכנון ולפיתוח תכניות לימודים משרד החינוך.

© כל הזכויות שמורות למשרד החינוך

צוות המרכז:

ראש המחלקה להוראת

הטכנולוגיה והמדעים

פרופ' אבי ברמן

ראש המרכז ויועץ אקדמי

פרופ' שלמה וקס

יועץ אקדמי

ד"ר אלי איזנברג

מנהל המרכז

ד"ר ירון דופלט

מנהלת אתר האינטרנט

נטע קטוני

מזכירת המרכז

ענת ינאי

ועדת ההיגוי של המרכז

פרופ' איגור ורנר, ד"ר רונית

אשכנזי, גרשון כהן, יואל רוטשילד,

ישראל זילברשטיין

הפקת כתב העת

עורך כתב העת

ד"ר ירון דופלט

קריאה והערות

ד"ר ניסים סבאג

עריכה לשונית

ורדה איתן

עיצוב גרפי

דיזיין-פתרונות גרפיים

עריכה והפקה

רות אבן, הוצאת הספרים

אורט ישראל

יצירת קשר עם המרכז

דוא"ל

moretech@technion.ac.il

טלפון

04-8293146

אתר אינטרנט

<http://moretech.technion.ac.il>